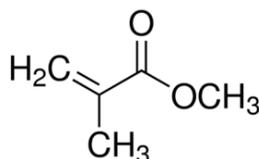


### MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Forme du produit   | : Substance    |
|                    | :              |
| Numéro index       | : 607-035-00-6 |
| Numéro CE          | : 201-297-1    |
| n° CAS             | : 80-62-6      |
| Code du produit    | : 04667        |
| Formule brute      | : C5H8O2       |
| Structure chimique | :              |



##### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

###### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

###### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Liquides inflammables, Catégorie 2  | H225 |
| Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2                                       | H315 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 | H335 |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1  | H317 |

# METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS

## Fiche de données de sécurité

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

### Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

F; R11  
Xi; R37/38  
R43

Texte complet des phrases R: voir section 16

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

-

Mentions de danger (CLP) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence (CLP) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer  
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage

## 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom : METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS  
n° CAS : 80-62-6  
Numéro CE : 201-297-1  
Numéro index : 607-035-00-6

Textes des phrases R et H: voir section 16

# METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS

## Fiche de données de sécurité

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée:
- Premiers soins après contact oculaire : Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche à l'eau. En cas de malaise consulter un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions après inhalation : Peut provoquer une allergie cutanée. Peut irriter les voies respiratoires.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.
- Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
- Procédures d'urgence : Stopper la fuite.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

# METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS

## Fiche de données de sécurité

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Recueillir le produit répandu. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Mesures d'hygiène : Se laver ... soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/... antidéflagrant.

Conditions de stockage : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Matières incompatibles : Sources de chaleur.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des mains : des gants de protection

Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires : Porter un équipement de protection respiratoire

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide

Masse moléculaire : 100.12 g/mol

Couleur : Clear Colorless.

Odeur : sweet, sharp odor.

Seuil olfactif : Aucune donnée disponible

# METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS

## Fiche de données de sécurité

|  |   |
|--|---|
| pH   | : Aucune donnée disponible                          |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : 3.1   |
| Point de fusion  | : -48 °C  |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible                          |
| Point d'ébullition                                     | : 100 °C  |
| Point d'éclair   | : 9 °C  |
| Température d'auto-inflammation                        | : 435 °C  |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible                          |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Flammable<br>Liquide et vapeurs très inflammables |
| Pression de vapeur                                     | : 51.3 hPa at 20 °C                                 |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : 3.6   |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible                          |
| Masse volumique  | : 0.944 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Solubilité   | : Eau: 1.5 (gm in 100 gm water)                     |
| Log Pow  | : 1.38  |
| Viscosité, cinématique                                 | : Aucune donnée disponible                          |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible                          |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible                          |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible                          |
| Limites d'explosivité                                  | : 0.0212 - 0.125 vol %                              |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs très inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Flamme nue. Rayons directs du soleil.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables.

# METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS

## Fiche de données de sécurité

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

##### METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS (80-62-6)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 1.38 |
|---------|------|

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS

## Fiche de données de sécurité

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|  |   |
|--|---|
| Product/Packaging disposal recommendations | : Éliminer le contenu/récipient dans ...  |
| Indications complémentaires                | : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numéro ONU

|               |        |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR)  | : 1247 |
| N° ONU (IMDG) | : 1247 |
| N° ONU (IATA) | : 1247 |
| N° ONU (ADN)  | : 1247 |
| N° ONU (RID)  | : 1247 |

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|  |   |
|--|---|
| Désignation exacte d'expédition/Description (ADR)  | : MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ                        |
| Proper Shipping Name (IMDG)                        | : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED                           |
| Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) | : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED                           |
| Désignation officielle pour le transport (ADN)     | : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED                           |
| Désignation exacte d'expédition/Description (RID)  | : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED                           |
| Transport document description (ADR)               | : UN 1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ, 3, II, (D/E)  |
| Description document de transport (IMDG)           | : UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II (8°C c.c.) |
| Description document de transport (IATA)           | : UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II            |
| Description document de transport (ADN)            | : UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II            |
| Description document de transport (RID)            | : UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II            |

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

##### ADR

|   |     |
|---|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADR) | : 3 |
| Étiquettes de danger (ADR)                  | : 3 |



##### IMDG

|  |     |
|--|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | : 3 |
| Étiquettes de danger (IMDG)                  | : 3 |



# METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS

## Fiche de données de sécurité

### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3

Etiquettes de danger (IATA) : 3



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3

Etiquettes de danger (ADN) : 3



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3

Etiquettes de danger (RID) : 3



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### - Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1

Quantités limitées (ADR) : 1L

Quantités exceptées (ADR) : E2

Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC02, R001

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T4

# METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS

## Fiche de données de sécurité

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1  
Code-citerne (ADR) : LGBF  
Véhicule pour le transport en citerne : FL  
Catégorie de transport (ADR) : 2  
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2, S20  
Danger n° (code Kemler) : 339  
Panneaux oranges :

339

1247

Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E  
Code EAC : 3YE

### - Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 1 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P001  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02  
Tank instructions (IMDG) : T4  
Tank special provisions (IMDG) : TP1  
EmS-No. (Fire) : F-E  
EmS-No. (Spillage) : S-D  
Stowage category (IMDG) : B  
Stowage and handling (IMDG) : SW2  
Point d'éclair (IMDG) : 8°C c.c.  
N° GSMU : 129P

### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y341  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 353  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 364  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L  
Code ERG (IATA) : 3L

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E2  
Transport admis (ADN) : T  
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1

# METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS

## Fiche de données de sécurité

|   |                     |
|---|---------------------|
| Quantités limitées (RID)  | : 1L                |
| Quantités exceptées (RID)   | : E2                |
| Packing instructions (RID)  | : P001, IBC02, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                      | : MP19              |
| Instructions de transport en citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)             | : T4                |
| Dispositions spéciales relatives aux citernes mobiles et aux conteneurs pour vrac (RID) | : TP1               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)   | : LGBF              |
| Catégorie de transport (RID)  | : 2                 |
| Colis express (RID)   | : CE7               |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 339               |

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

|  |  |
|--|--|
| AwSV/VwVwS Annex reference   | : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 154) |
| 12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV | : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)                   |

##### Danemark

|  |   |
|--|---|
| Class for fire hazard                  | : Classe I-1  |
| Store unit                             | : 1 litre   |
| Classification remarks                 | : F <Flam. Liq. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed |
| Recommandations réglementation danoise | : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product                               |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

# METHYL METHACRYLATE FOR SYNTHESIS

## Fiche de données de sécurité

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Textes des phrases R-,H- et EUH:

|               |   |
|---------------|---|
| Flam. Liq. 2  | Liquides inflammables, Catégorie 2  |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2                                       |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1  |
| STOT SE 3     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 |
| H225          | Liquide et vapeurs très inflammables  |
| H315          | Provoque une irritation cutanée   |
| H317          | Peut provoquer une allergie cutanée   |
| H335          | Peut irriter les voies respiratoires  |
| R11           | Facilement inflammable  |
| R37/38        | Irritant pour les voies respiratoires et la peau                                  |
| R43           | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau                       |
| F             | Facilement inflammable  |
| Xi            | Irritant  |

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*